MOSQUITO MAGNET®

Advanced Mosquito Defense Systems

Attracts and Kills Mosquitoes

Smart Technology

Cordless

EXECUTIVE

For Outdoor Use Only

#1440-651

Operation Manual

CE

Welcome

Congratulations on your purchase of Mosquito Magnet®. Now you can begin to enjoy your outdoor living space again.

Mosquito Magnet is the #1 mosquito trap in North America. Backed by 18 years of research and independent testing, Mosquito Magnet is scientifically proven to effectively reduce mosquitoes & other biting insects from your yard.

Mosquito Magnet is easy to use. The enclosed CD-ROM provides key information for getting started. In this manual, you'll learn everything you need to know about how it works, optimal trap placement, maintenance, storage and warranty information. The keys to success are trap placement, utilization of Octenol or Lurex3 cartridges (depending on your area) and routine maintenance. For optimal catch rate, you'll need to change the propane tank and Octenol or Lurex3 every 21 days and use the Quick Clear Cartridge every tank change.

Visit us online at www.mosquitomagnet.com for additional information regarding Mosquito Magnet tips and testimonials.

Woodstream® Corporation
69 North Locust Street
Lititz, PA 17543
United States
www.mosquitomagnet.com

Patents:
Denmark: No. 1432304
Finland: No. 1432304
France: Nos. 1,537,780; 1,011,324; 1,049,373 and 1,432,304
Germany: Nos. 1011324; 1049373 and 60211538.8
Greece: Nos. 1011324 and 1432304
India: No. 228997
Ireland: Nos. 1011324 and 1432304
Italy: Nos. 1,537,780; 1,011,324; 1,049,373 and 1,432,304
Japan: No. 4317748
Portugal: Nos. 1011324 and 1432304
Spain: Nos. 1,537,780; 1,011,324 and 1,432,304
Sweden: Nos. 1,537,780 and 1,432,304
UK: Nos. 1,537,780; 1,011,324; 1,049,373 and 1,432,304
Australia: Nos. 726575; 735984 and 2002356537
New Zealand: Nos. 335035 and 506403
Singapore: No. 64595
S. Africa: No. 97/8366
China: Nos. ZL0281957.X and ZL03812961.2
Brazil: Nos. 9711492-8 and 9908104-0
Mexico: No. 250272

Other patents pending

Made in USA

FOR YOUR SAFETY

If you smell gas:

1. *Shut off the gas to the appliance.*
2. *Extinguish any open flame.*
3. *Open lid.*
4. *If odor continues, immediately call your gas supplier or your fire department.*

FOR YOUR SAFETY

1. *Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.*
2. *An LP cylinder not connected for use shall not be stored in the vicinity of this or any other appliance.*

Contents

Safety Instructions ***3***
Principal Parts ***4***
Assembly Instructions ***5***
Trap Assembly
Bug Bag Installation
Set-Up ***6-7***
Charging Instructions
Trap Placement
Propane Tank Installation
Instructions ***8***
Starting Instructions
Shut Down Instructions
When Not In Use
End of Season Storage
For Optimal Results
Smart Technology ***9***
Setting Fuel-Saving Modes
Fuel-Saving Modes
Cold Temperature Shutdown
Low Battery Warning
Child Safety Lock
Maintenance ***10***
Maintenance
Propane Tank Changing Tips
Maintenance Schedule
Quick Clear Valve ***11***
Troubleshooting ***12***
LED Fault Codes

Questions or Comments

Woodstream® Corporation
69 North Locust Street
Lititz, PA 17543
United States
http://www.mosquitomagnet.com/store_locator/International/

Model No.:	Executive
Serial No.:	
Type of Gas:	Propane
Manifold Pressure:	100 – 110 psi
Minimum Gas Supply Pressure:	11.0 in. WC
Input Rating:	759 Btu/Hr.
Minimum Clearances:	20 – 24"

Patented Counterflow Technology™

How the Mosquito Magnet® Works

Mosquitoes and other biting insects use the long-range attractant carbon dioxide (CO_2) to locate people. Once in close proximity, mosquitoes use short-range scents emitted from the skin, to determine which person they are going to bite. The Mosquito Magnet mimics a human by converting propane to CO_2, with its patented catalytic conversion technology, in combination with a short-range scent.

Attracted by the CO_2 and short-range scents, mosquitoes and other biting insects are drawn to the Mosquito Magnet. When they reach the trap, the insects are vacuumed into a bug bag by our patented Counterflow Technology™, where they dehydrate and die within 24 hours.

The Mosquito Magnet is silent and odorless. When properly placed in your yard, the **trap begins working immediately. Noticeable results can be achieved in 7 to 10 days.** To greatly reduce your biting insect population, allow 4 weeks. Leave the Mosquito Magnet out all summer long, to control the mosquito population in your yard.

Only biting insects are targeted including mosquitoes, no-see-ums, black flies and midges. Beneficial insects such as butterflies, bees or moths are not targeted.

Safety Instructions

Please read and follow all safety instructions and warnings.

Children and adults should be alerted to the hazards of high surface temperatures and should stay away to avoid burns or clothing ignition.

Young children should be carefully supervised when they are in the area of the heater. Keep out of reach of children.

Clothing or other flammable materials should not be hung from the heater, or placed on or near the heater.

Note: Some or all of the following required safety instructions for propane powered devices may apply to your trap. Allow trap to cool for 5 minutes before re-starting.

⚠ ***Warning:*** Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause injury or property damage. Read the installation, operating and maintenance instructions thoroughly before installing or servicing the trap.

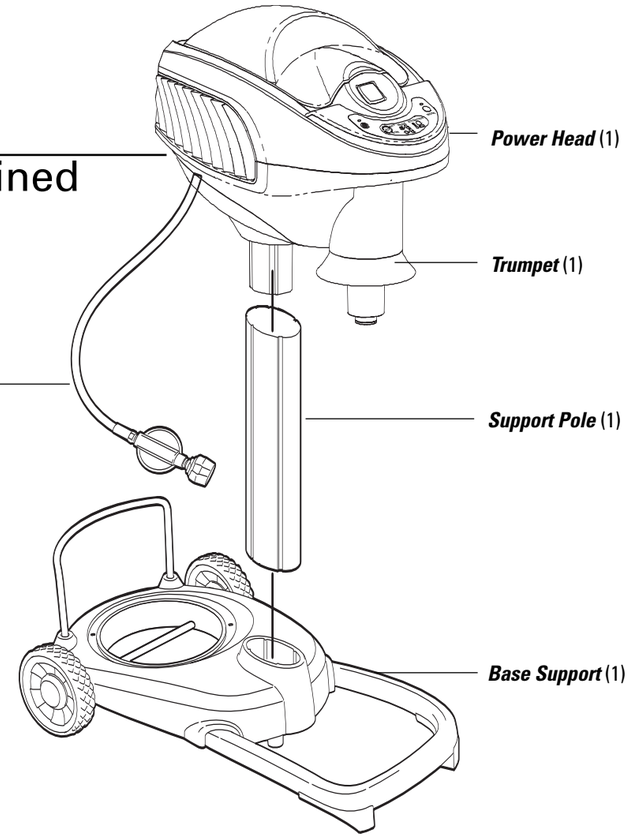
⚠ ***Caution:*** The gas pressure regulator provided with this appliance must be used. This regulator is set for an outlet pressure of 11.0 in. Water Column. The minimum inlet gas supply pressure is 11.0 in. Water Column from regulator.

- This unit is not intended to be installed in or on recreational vehicles and/or boats.
- The gas supply must be turned off at the LP-Gas supply cylinder when this appliance is not in use.
- The installation must conform with local codes or, in the absence of local codes, with the National Fuel Gas Code, ANSI Z223. 1-1998 for US and with the CAN1-B149 for Canada.
- To test for a gas leak, place soapy water around the connector, regulator, and gas hose assembly. If bubbles appear, there is a gas leak.
- Inspect the hose before each use of the unit. If it is evident there is excessive abrasion or wear, or the hose is cut, it must be replaced prior to the unit being put into operation. The replacement hose shall be that specified by the manufacturer.
- The trap is equipped with an internal spark. Failure to follow starting procedure will result in the trap not starting.
- Installation and repair should be done by a qualified service person (find service centers on www.mosquitomagnet.com). The heater should be inspected before use and at least annually by a qualified service person. More frequent cleaning may be required as necessary. It is imperative that the control compartment, burners, and circulating air passageways of the heater be kept clean.
- Maintain adequate clearances of 51 cm - 61 cm around air openings into the combustion chamber, clearances from combustible material, provisions for accessibility and for combustion and ventilating air supply. Keep the trap area clear and free from combustible materials, gasoline, and other flammable vapors and liquids. The appliance is not to be used in locations where flammable vapor or explosive dust is likely to exist.
- Do not obstruct the flow of combustion and ventilation air.
- Keep the ventilating openings of the cylinder enclosure free and clear from debris.
- Clean the trap with a water damp cloth, if necessary.
- The LP-Gas cylinder must be provided with a shut-off valve terminating in an LP-Gas supply cylinder valve outlet specified for Connection No. 510 in the Standard for Compressed Gas Cylinder Valve Outlet and Inlet Connections, ANSI/CGA-V-1-1977.
- The LP-Gas cylinder supply system must be arranged for vapor withdrawal and the cylinder must include a collar to protect the cylinder valve.
- The LP-Gas cylinder used shall be constructed and marked in accordance with the specifications for LP-Gas cylinders of the U.S. Department of Transportation (DOT) or The National Standard of Canada CAN/CSA-B339.
- The trap shall be used outdoors only in a well ventilated space and shall not be used in a building, garage, or any other enclosed area.
- The LP-Gas cylinder must be disconnected and removed from the appliance, if the appliance is stored indoors.
- LP-Gas cylinders must be stored outdoors in a well-ventilated area out of reach of children.
- Disconnected cylinders must have threaded valve plugs tightly installed and must not be stored in a building, garage, or any other enclosed area.
- The pressure regulator and hose assembly supplied with this appliance must be used for connection to the LP-Gas cylinder. Replacement pressure regulators and hose assemblies must be specified by the manufacturer.
- Avoid improper use of extension cords. Keep connections away from moisture and avoid damage to the cord.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid hazard.

Visit www.mosquitomagnet.com

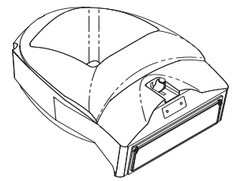
Principal Parts

Self-Contained Executive

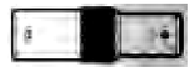


Parts Included

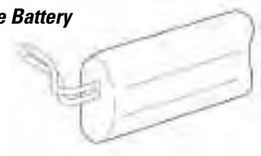
Bug Bag



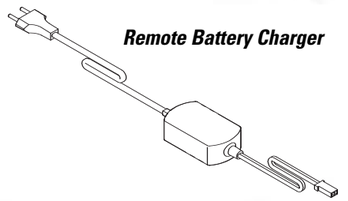
Quick Clear Adapter



Rechargeable Battery



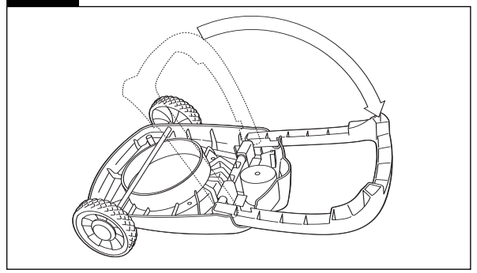
Remote Battery Charger



Assembly Instructions

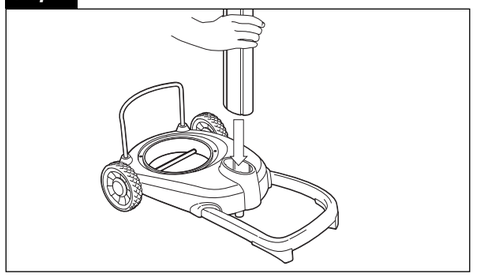
Trap Assembly:

Step 1



Place base upside down on a flat surface, unfold U-shaped support leg until it locks in place.

Step 2



Turn base and leg assembly right-side-up and place support pole into cavity on base.

Step 3

Place trap power head onto pole. Press down firmly with two hands to secure.

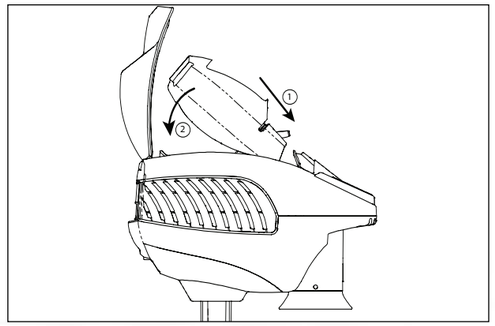
Assembled trap should have the front of power head/ trumpet placed farthest from the wheels in the same direction as base U-shaped legs.

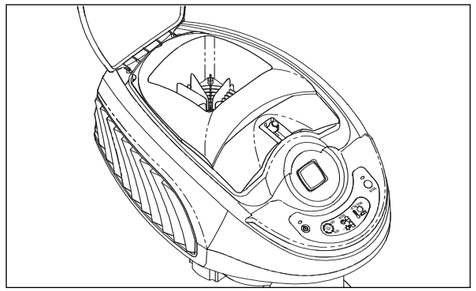
Step 4

The battery is not fully charged at the factory; charge the battery before the first use. Under proper usage, one charge lasts all season. See page 6 for further details.

Bug Bag Installation:

To insert Bug Bag, first engage front/open section then gently push the back end down into place.





MOSQUITO MAGNET

Set-Up

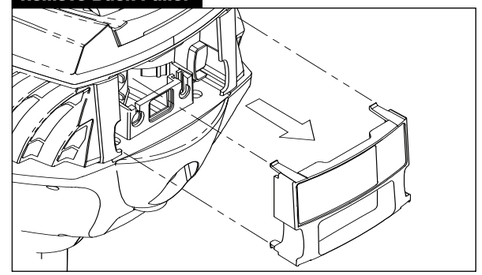
Charging Instructions

1. Remove cover panel from rear of Power Head Unit (panel snaps off). Press the battery latch & pull out of the trap to disconnect. Remove the battery by pulling up on the bottom and rotating the battery out of position.
2. The Battery Charger is not rated for Outdoor use. The battery must be charged indoors.
3. Plug the Battery Charger into a suitable indoor outlet.
4. Connect the re-chargeable battery to the battery charger.
5. The LED on the Battery Charger will indicate Red when the battery is charging, when the battery is fully charged the LED will indicate Green. The typical charge time is less than two hours.
6. The battery charger is automatic, it will shut down to a safe maintenance charge current when the battery is fully charged. It will not over charge the battery. For maximum life, do not leave the battery on the charger for extended periods.
7. When the battery is fully charged, disconnect the battery from the battery charger and return it in the Mosquito Magnet Executive.
8. Insert and connect the re-chargeable battery.
9. Replace the cover panel on the rear of Power Head Unit.

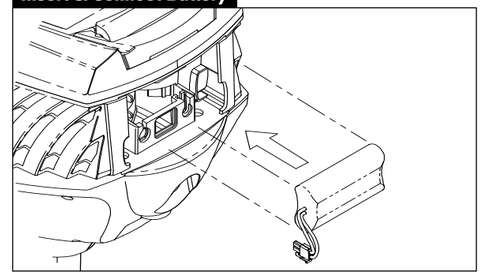
Trap Placement

1. Determine the direction of the prevailing wind. Check local weather patterns if you are unsure.
2. Stand in the center of the area you are trying to protect and look toward the prevailing wind.
3. Proper placement of the trap will be 10 meters in front of you, within 1.5 meters of ground cover (i.e. bushes, flowerbeds, tree line, marshbed). Ensure that trap is not directly against any blockades such as buildings, fences, etc.
4. It is recommended that the trap be placed in the shade.
5. Do not place trap directly above a water source (sprinklers, hose, etc.).
6. Trap must be placed on level ground to avoid tipping or uneven propane distribution.
7. For optimal trap placement in your yard, refer to the instructional CD-ROM included with your trap; or, go to www.mosquitomagnet.com to build your own yard diagram for correct trap placement.

Remove Back Panel



Insert & Connect Battery



NOTE: Make sure cover panel is replaced; trap is not weatherproof with cover panel removed.

MOSQUITO MAGNET

Set-Up

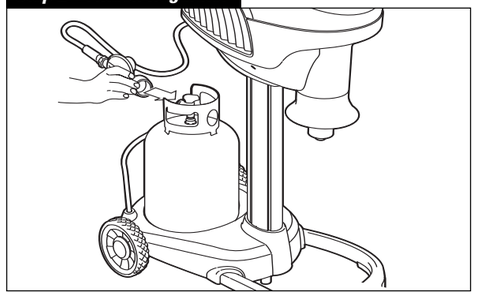
Propane Tank Installation

1. After trap is placed in its ideal location, place propane tank onto the base.
2. Making sure propane tank is fully closed, attach propane regulator hose to propane tank. Secure tightly by hand. ***Do not use tools.***
3. Turn propane on by *slowly* turning valve counter-clockwise. Take care not to turn too quickly to avoid engagement of safety valve.

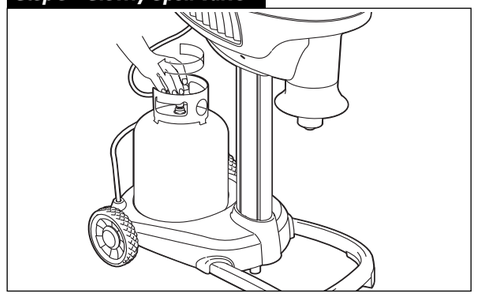
⚠ ***DO NOT MOVE TRAP WITH TANK ATTACHED!***
TANK MUST BE DISCONNECTED FROM REGULATOR BEFORE TRAP IS RELOCATED TO AVOID DAMAGE TO REGULATOR AND/OR TRAP. BE ADVISED, DAMAGE CAUSED FROM FAILURE TO COMPLY WITH THIS INSTRUCTION IS NOT COVERED UNDER WARRANTY.

Step 1 – Propane Tank Placement

Step 2 – Attach Regulator



Step 3 – Slowly Open Valve



Instructions

*****READ MANUAL BEFORE STARTING*****

Charge your battery per instructions on page 6. Under proper usage, battery will last all season.

Starting Instructions

It is recommended that you read the entire manual before starting the Mosquito Magnet® trap.

1. To start the trap, press and hold the ON/OFF button for three seconds until the orange LED illuminates.
2. RUN will show on the display. WARM and the indicator arrows will also flash on the display. The LED (indicator above ON/OFF button) will be orange.
3. The fan will ramp from low speed to high speed after approximately 3 minutes.
4. The display will flash WARM and the LED will be orange for approximately 15-25 minutes while the trap is warming up.
5. After the trap reaches operating temperature, the LED will be green and WARM will disappear from the display.

Shut Down Instructions

To turn off the trap, press the ON/OFF button. RUN will show on the display. COOL and the indicator arrows will flash on the display. The LED will be green. After a two minute cool down, the fan will stop, the LED will turn off and OFF will show on the display.

When Not In Use

If the unit is not in use, the gas must be turned off at the supply cylinder. Storage of this unit indoors is permissible only if the cylinder is disconnected and removed. Cylinders must be stored outdoors, out of reach of children and must not be stored in a building, garage or any other enclosed area.

End of Season Storage

Refer to the shut down instructions above prior to closing the propane tank valve and disconnecting the regulator. Close the propane tank valve and disconnect regulator. Also disconnect the battery but make sure not to remove battery from trap.

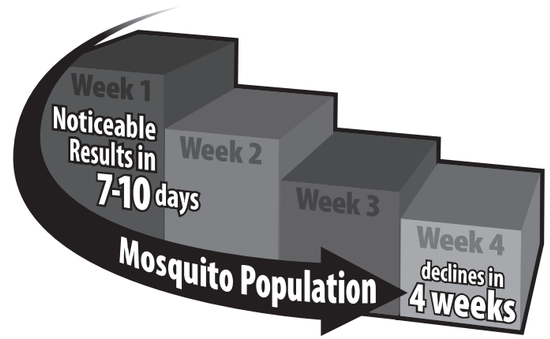
Any open Mosquito Magnet® Octenol or Lurex3 cartridges should be removed and discarded. See cartridge label for disposal instructions. The bug bag should also be discarded prior to storing the trap.

STORAGE: The trap should be stored indoors in a garage or shed in the off-season. Cover trumpet to prohibit insects from nesting. Cover unit with trap cover or with a tarp and secure tightly at the bottom to keep out dust, spider webs and other debris.

NOTE: It is recommended that you use the Quick Clear adapter before seasonal storage to avoid build-up of contaminants during off-season. (see page 11).

For Optimal Results Run 24 hours/day

- **Your trap will begin capturing immediately with significant reduction in the mosquito population in 7-10 days.** Allow 4 weeks to significantly reduce the mosquito population in your yard.



- Allow trap to cool for 5 minutes before re-start.
- Never spray insecticide in or around trap.
- Trap can be left running in the rain, but do not place trap directly above a water source (sprinklers, hose, etc.).
- If using lime or fertilizer compounds, be sure to shut down the trap first to prevent dust or fine mist from being drawn into trap and clogging bug bag.

Warning: Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenence can cause injury or property damage. Read the installation, operating and maintenence instructions thoroughly before installing or servicing this equipment.

Caution: The gas pressure regulator provided with this appliance must be used. This regulator is set for an outlet pressure 11.0 in. water column.

The gas supply must be turned off at the LP-Gas supply cylinder when this appliance is not in use.

Smart Technology

Setting Fuel-Saving Modes
The trap has the option to run 24/7 or in one of 4 Fuel-saving Modes which can extend the life of your propane tank. The propane tank will last 21 days by operating your trap 24/7, which is recommended for the optimal catch rate. Please see the chart below to see the corresponding propane usage expended based on the mode of operation.

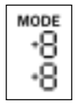
Operation Fuel-Saving	Tank Life*	Shut Down Day Time	Shut Down Night Time
Mode 1	22 days	1 Hr	1 Hr
Mode 2	24 days	2 Hrs	2 Hrs
Mode 3	27 days	3 Hrs	3 Hrs
Mode 4	30 days	4 Hrs	4 Hrs

* Based on a 20lb. (9.07kg.) propane tank

The Fuel-Saving Mode of operation will stop the propane use in the middle of the day & during the middle of the night. Research has shown mosquito activity is typically lowest during these time frames.

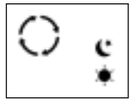
Note:
The "Smart Technology" system automatically learns the cycles of day and night within a 24 hour period while in the Fuel-Saving Mode. This system uses a photo sensor to allow the trap to learn and adjust shut downs based on the shift in sunrise and sunset as seasons change.

Fuel-Saving Modes
1. Press the MODE button to select the Gas Saver Mode Setting.

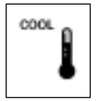
2. 

Every time the MODE button is pressed the Mode will cycle through 1, 2, 3, 4, Off, 1, etc.

3. Mode 1 will shut down the trap 1 hour during the middle of the day and 1 hour during the middle of the night. Modes 2, 3 and 4 correspond to 2, 3 and 4 hours of shut down time respectively.

4.  To indicate the trap is in Fuel-Saver Mode, the arrows will flash and the green LED light will be off. Additionally, the Sun element will flash during the day and the Moon element will flash during the night when the trap is in Fuel-Saving Mode. The fan will continue to operate in the trap, at a reduced speed, to prevent any escape of mosquitoes but will not capture any additional mosquitoes during this time frame.

5. If the trap is set in the fuel-saving mode, the battery must be disconnected and then reconnected every time the propane tank is refilled. The battery disconnect is required to reset the Fuel Saving timer.



Cold Temperature Shutdown
The trap has a temperature sensor that will not allow the trap to start or will automatically power down the trap when the outdoor air temperature and internal trap temperature are both below 50°F (10°C). Research has shown that there is very little mosquito activity during this time frame.

If the trap is running (word RUN is visible & Green LED light on) & the temperature drops below 50°F (10°C) the trap will shut down. When the trap is in Cool Down Mode the word COOL and the Thermometer icon will flash. The trap will restart when the temperature sensor indicates the air temperature is above 55°F (13°C).

If the trap is in warm up mode it will shut down when the temperature is below 50°F (10°C) but it will not restart automatically.

Low Battery Warning
The battery icon and attention will flash if the battery needs to be recharged.

Child Safety Lock
The ON/OFF button needs to be held for 3 full seconds to turn-on the trap.

Maintenance

Maintenance

If using one of our Fuel-Saving Modes, be sure to adjust the dates on the chart below (see chart on page 9 to coordinate the maintenance schedule with the mode of operation).

- ***21 Day Maintenance Cycle - for Optimal Performance***
  - Refill propane tank. 20 lb (9.07 kg) propane tank lasts approximately 21 days with 24-hour/7-days operation.
  - Replace Octenol or Lurex3 cartridge. See cartridge label for instructions.
  - Empty or replace bug bag.
  - Utilize the Quick Clear adapter at every tank change.
- Periodically wipe down the outside of the trap with a clean, water damp cloth.
- Charge your battery for 24 hours at the beginning of the season.

Propane Tank Changing Tips

When attaching the regulator knob to a tank after a tank change, be sure to fully tighten the regulator knob onto the tank. No need to use tools, but do turn the knob as far as possible by hand. When this is done, loosen the knob 1/4 turn, then re-tighten to maximize seal.

The purpose for this is to fully engage the regulator onto the tank. If the regulator is not fully engaged, the flow of gas may be restricted to the point where the trap will show a gas empty code. If this occurs, press the off button, close the tank valve, and remove the regulator from the tank. Re-attach the regulator and try again.

Maintenance Schedule

Note: Bug bags should be replaced when half full. You can find all your accessory needs at your local hardware or home improvement store.

	Example	Season 1	Season 2	Season 3	Season 4
Purchase Date	April 1st				
Register Warranty	April 1st				
Start Up Date	April 1st				
SERVICE:					
Seasonal Tune-Up		March 15th			
MAINTENANCE:					
Propane & Octenol/Lurex3 Cartridge Change	April 21st				
Quick Clear Cartridge	April 21st				
Propane & Octenol/Lurex3 Cartridge Change	May 11th				
Quick Clear Cartridge	May 11th				
Propane & Octenol/Lurex3 Cartridge Change	May 31st				
Quick Clear Cartridge	May 31st				
Propane & Octenol/Lurex3 Cartridge Change	June 20th				
Quick Clear Cartridge	June 20th				
Propane & Octenol/Lurex3 Cartridge Change	July 10th				
Quick Clear Cartridge	July 10th				
SERVICE - WINTERIZATION					
Discard Bug Bag & Octenol/Lurex3 Cartridge					
Cover Trap Trumpet to avoid nesting insects					
Keep in garage or shed					

Easy Quick Clear Valve

⚠ ***Important: Extinguish all smoking materials prior to use of Easy Quick Clear Valve. Do not stand directly behind the Quick Clear cartridge during operation.***

⚠ ***Use of PROTECTIVE eyewear is recommended.***

⚠ ***Important: Shut down your trap. Let fan run until it stops before using Quick Clear Cartridges (about 5 minutes).***

Quick Clear is recommended for regular maintenance to remove built-up contaminants.

Recommended for use at every tank change. Also recommended for use before seasonal storage to avoid build up of contaminants during the off-season. Instructions for "Easy Quick Clear Valve" maintenance procedure shall be provided on a label attached to trap where easily visible by user.

The Easy Quick Clear Valve is a threaded knob located on the back of your trap. It should be used with the adapter included with your trap, and a threaded Quick Clear cartridge available at your local hardware or home improvement store.

1. ***Important: Shut down your trap. Let fan run until it stops before using Quick Clear Cartridges (about 5 minutes).***
2. Close the propane tank valve by turning to the "OFF" position. (Turn the tank valve clockwise.)
3. Remove the protective cap from Easy Quick Clear valve located in the back of the trap.
4. Hand-screw the Quick Clear adapter on to Quick Clear valve, until finger tight.
5. Hand-screw the Quick Clear cartridge into the Quick Clear adapter clockwise until hand tight while holding the adapter in place. ***Important:*** Do not over-tighten.
6. While holding the adapter in place slowly unscrew Quick Clear cartridge up to 1/4 turn only in counter clockwise direction from the Quick Clear adapter only. The strong flow of compressed air lasts approximately 45 seconds. Be sure to allow Quick Clear cartridge to run out completely. (Hissing will stop when cylinder is empty. Quick Clear cartridge will be cold to the touch.)
7. Unscrew the Quick Clear cartridge to remove. Discard empty Quick Clear cartridge after use; it is not reusable or refillable.
8. Unscrew the Quick Clear adapter to remove. Use caution when removing Quick Clear adapter and cartridge, as some compressed air may come out at this time. Remember to keep the Quick Clear adapter for future use.
9. Replace Easy Quick Clear Valve protective cap, and proceed with normal start up of your trap.

Step 4

First hand-screw the Quick Clear adapter onto the valve.

Step 5

While holding the adapter in place, screw the Quick Clear cartridge into Quick Clear adapter.

Step 6

To start cleaning process, while holding Quick Clear Adapter in place, unscrew the Quick Clear cartridge ***1/4 Turn Only***.

Step 7

Unscrew the Quick Clear cartridge first, then unscrew Quick Clear adapter and discard the spent Quick Clear cartridge. Remember to keep the Quick Clear adapter for future use.

Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solutions
Unit won't start ***Unit won't stay running*** ***LCD*** ATTENTION! ***LED–Red LED Flashing at 7 second intervals***	1. Propane tank may be empty. 2. If propane tank is new and has been newly filled it must be purged. 3. There could be a loose connection. 4. Fuel line maybe blocked by propane contaminants. 5. Regulator is not fully engaged. 6. Bug bag may be full or clogged.	1. Weigh tank and check against "empty" weight 2. Bring tank to filling location. Air may be in fuel line. Ask for tank to be purged. 3. Verify all connections. Make sure propane tank valve is fully open. 4. Replace the bug bag.
Unit won't stay Running ***LCD*** ATTENTION! ***LED–Flashing Red/Orange at 7 seconds intervals***	1. Low Battery Voltage	1. Charge the battery before the first use and at the beginning of each season. The Charger LED will be Green when the battery is fully charged. 2. Check battery connection, make sure it is fully inserted and locked. 3. If a fully charge battery indicates Low Battery Voltage during the cycle, recharge or replace the battery.
Unit shut down ***LCD*** ATTENTION! ***LED–Flashing Red/Green at 7 seconds intervals***	1. High Temperature	1. Turn off trap and allow to cool for one hour, then restart.
Unit shut down ***LCD*** ATTENTION! ***LED–Double Flashing Red LED at 7 seconds intervals***	1. Thermister Fault	1. Contact your Local Service Provider.
Unit shut down ***LED – Solid Red***	1. Electrical Fault	1. Contact your Local Service Provider.
Low or No Catch	1. Insects may not be out yet. 2. Trap placement issue. 3. Biting insect reproductive cycles have not yet been broken. 4. Counterflow may be disrupted.	1. Verify temperature is consistently over 50°F (10°C). 2. Follow steps in the "Trap Placement" section of your owner's manual or refer to your instructional CD-ROM included with your trap. 3. Keep trap in constant operation 24 hours/day, 7 days per week for at least 4 weeks to reduce the mosquito population. 4. Air flow may be restricted. Contact your Local Service Provider.

MOSQUITO MAGNET

Benvenuti

MOSQUITO MAGNET®

Benvenuti

Congratulazioni per l'acquisto del Mosquito Magnet®. Ora la vita all'aperto sarà molto più piacevole.

Il Mosquito Magnet è la migliore trappola antizanzare nell'America Settentrionale. Con alle spalle 18 anni di ricerche e di collaudi indipendenti, il Mosquito Magnet ha dimostrato scientificamente di ridurre efficacemente il numero di zanzare e di altri insetti pungitori presenti in giardino.

Il Mosquito Magnet è di facile uso. L'accluso CD-ROM mostra come approntarlo. Il presente manuale ne spiega il funzionamento, il posizionamento ottimale, la manutenzione e la garanzia. I fattori chiave del successo sono il collocamento della trappola, l'uso delle cartucce Octenol o Lurex3 (a seconda della località) e la manutenzione ordinaria. Per ottimizzare il tasso di cattura, è necessario cambiare bombola di propano e cartuccia Octenol o Lurex3 ogni 21 giorni ed usare la cartuccia Quick Clear ogni volta che si cambia bombola.

Per ulteriori informazioni, suggerimenti ed attestazioni sul Mosquito Magnet, si prega di visitare il sito www.mosquitomagnet.com.

Woodstream® Corporation
69 North Locust Street
Lititz, PA 17543
Stati Uniti d'America
www.mosquitomagnet.com

Brevetti:
Danimarca: nº 1432304
Finlandia: nº 1432304
Francia: nº 1.537.780; 1.011.324; 1.049.373 e 1.432.304
Germania: nº 1011324; 1049373 e 60211538.8
Grecia: nº 1011324 e 1432304
India: nº 228997
Irlanda: nº 1011324 e 1432304
Italia: nº 1.537.780; 1.011.324; 1.049.373 e 1.432.304
Giappone: nº 4317748
Portogallo: nº 1011324 e 1432304
Spagna: nº 1.537.780; 1.011.324 e 1.432.304
Svezia: nº 1.537.780 e 1.432.304
Regno Unito: nº 1.537.780; 1.011.324; 1.049.373 e 1.432.304
Australia: nº 726575; 735984 e 2002356537
Nuova Zelanda: nº 335035 e 506403
Singapore: nº 64595
Sud Africa: nº 97/8366
Cina: nº ZL0281957.X e ZL03812961.2
Brasile: nº 9711492-8 e 9908104-0
Messico: nº 250272

In attesa di ulteriori brevetti.

Fabbricato neglie Stati Uniti d'America

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Se si sente odore di gas:

1. *Chiudere il gas che alimenta l'apparecchiatura.*
2. *Estinguere ogni fiamma libera.*
3. *Aprire il coperchio.*
4. *Se l'odore di gas persiste, chiamare immediatamente il fornitore del gas o i vigili del fuoco.*

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

1. *Non conservare o usare benzina o altri vapori e liquidi infiammabili in prossimità di questa o altre apparecchiature.*
2. *Le bombole GPL scollegate non devono essere conservate in prossimità di questa o altre apparecchiature.*

Indice

Istruzioni per la sicurezza ***3i-4i***
Componenti principali ***5i***
Istruzioni per il montaggio ***6i***
Montaggio della trappola
Installazione del sacchetto per insetti
Approntamento ***7i-8i***
Istruzioni per il caricamento
Collocamento della trappola
Installazione della bombola di gas propano
Istruzioni ***9i***
Istruzioni per l'avviamento
Istruzioni per lo spegnimento
Periodi di inattività
Rimessaggio di fine stagione
Ottimizzazione dei risultati
Smart Technology ***10i***
Impostazione delle modalità Risparmio combustibile
Modalità Risparmio combustibile
Spegnimento in caso di caduta della temperatura
Avvertenza di batteria scarica
Dispositivo di blocco di sicurezza a prova di bambino
Manutenzione ***11i***
Manutenzione
Consigli per la sostituzione della bombola di gas propano
Ciclo di manutenzione
Valvola Quick-Clear ***12i***
Individuazione dei guasti ***13i***
Codici di errore LED

Domande o commenti

Woodstream® Corporation
69 North Locust Street
Lititz, PA 17543
Stati Uniti d'America
www.mosquitomagnet.com/store_locator/International/

Nº di modello.:	Executive
Nº di serie:	
Tipo di gas:	Propano
Pressione di alimentazione:	6,90 – 7,58 bar (100 – 110 psi)
Minima pressione di alimentazione del gas:	28 cm di colonna d'acqua
Potenza di ingresso:	759 BTU/ora.
Minimo gioco:	51 – 61 cm

Tecnologia brevettata Counterflow Technology™

Funzionamento di Mosquito Magnet®

Le zanzare e altri insetti pungitori si servono dell'attrattivo a lunga portata, l'anidride carbonica (CO_2), per individuare le vittime. A distanza ravvicinata, le zanzare determinano chi pungere in base all'odore emesso dalla pelle. Il Mosquito Magnet imita un essere umano convertendo il propano in CO_2, grazie alla propria tecnologia brevettata di conversione catalitica, ed emettendo l'anidride carbonica assieme ad un odore a breve portata.

Gli anofeli ed altri insetti pungitori sono attratti nel Mosquito Magnet dalla CO_2 e dagli odori a breve portata. Grazie all'esclusiva tecnologia brevettata Counterflow Technology™, gli insetti che arrivano in prossimità alla trappola vengono aspirati nell'apposito sacchetto e là si disidratano e muoiono entro 24 ore.

Il Mosquito Magnet è silenzioso, inodore e rimane in azione 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana. Quando è collocata in giardino nella posizione giusta, la trappola **si mette al lavoro immediatamente. Entro 7-8 giorni si notano risultati significativi.** Per una drastica riduzione della popolazione degli insetti pungitori, occorrono 4 settimane. Lasciando fuori il Mosquito Magnet tutta l'estate si terrà sotto controllo la popolazione delle zanzare nel proprio giardino.

Sono presi di mira solo gli insetti pungitori, quali zanzare, moscerini no-see-um, tafani neri e moscerini pungenti. Gli insetti benefici, come farfalle, api o falene non vengono presi di mira.

Istruzioni per la sicurezza

Leggere e seguire tutte le istruzioni e le avvertenze di sicurezza.

I bambini e gli adulti devono essere informati dei pericoli propri delle superfici ad alta temperatura e devono tenersi a distanza per evitare ustioni o che i loro indumenti prendano fuoco.

I bambini piccoli che si trovano in prossimità del riscaldatore devono essere attentamente accuditi. Tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini.

Non appendere indumenti o altri materiali infiammabili dal riscaldatore, né appoggiarli sul dispositivo o nei suoi pressi..

N.B. Le seguenti istruzioni obbligatorie riguardanti la sicurezza dei dispositivi a propano possono applicarsi del tutto o in parte alla trappola in dotazione . Prima di rimetterla in funzione, lasciare che la trappola si raffreddi per 5 minuti.

⚠ ***Avvertenza.*** Errori di montaggio, regolazione, modifica, riparazione o manutenzione possono causare lesioni o danni materiali. Prima di installare o intervenire sulla trappola, leggere attentamente le istruzioni per l'installazione, il funzionamento e la manutenzione.

⚠ ***Attenzione!*** È necessario usare il regolatore della pressione del gas fornito assieme all'apparecchiatura. Tale regolatore è impostato sulla pressione in uscita di una colonna d'acqua di 28 cm. La pressione minima di ingresso del gas è pari a quella di una colonna d'acqua di 28 cm dal regolatore.

- Questa apparecchiatura non è destinata ad essere installata all'interno o su camper e/o natanti.
- Quando l'apparecchiatura non è in uso, interrompere l'erogazione del gas, chiudendo la bombola GPL (gas di petrolio liquefatto).
- L'installazione deve essere conforme alla normativa vigente.
- Per controllare l'assenza di perdite di gas, cospargere acqua saponata attorno al connettore, al regolatore ed al tubo del gas. La formazione di bolle segnala una perdita di gas.
- Ispezionare sempre il tubo prima di usare l'unità. Se si notano segni di abrasione o di usura, oppure se il tubo è tagliato, sostituirlo prima di mettere in funzione l'apparecchiatura. Il tubo di ricambio deve essere quello specificato dal fabbricante.
- La trappola è dotata di un dispositivo interno di accensione a scintilla. La trappola entra in funzione solo a patto di attenersi strettamente alla procedura descritta sotto.
- L'installazione e le riparazioni devono essere effettuate da un tecnico qualificato (i centri assistenza sono elencati su vwww.mosquitomagnet.com).
- Il riscaldatore deve essere ispezionato da un tecnico qualificato, prima dell'uso ed almeno una volta all'anno. Se occorre, la pulizia può essere effettuata più frequentemente. È imperativo tenere puliti lo scomparto dei comandi, i bruciatori e i condotti di circolazione dell'aria del riscaldatore.

Istruzioni per la sicurezza

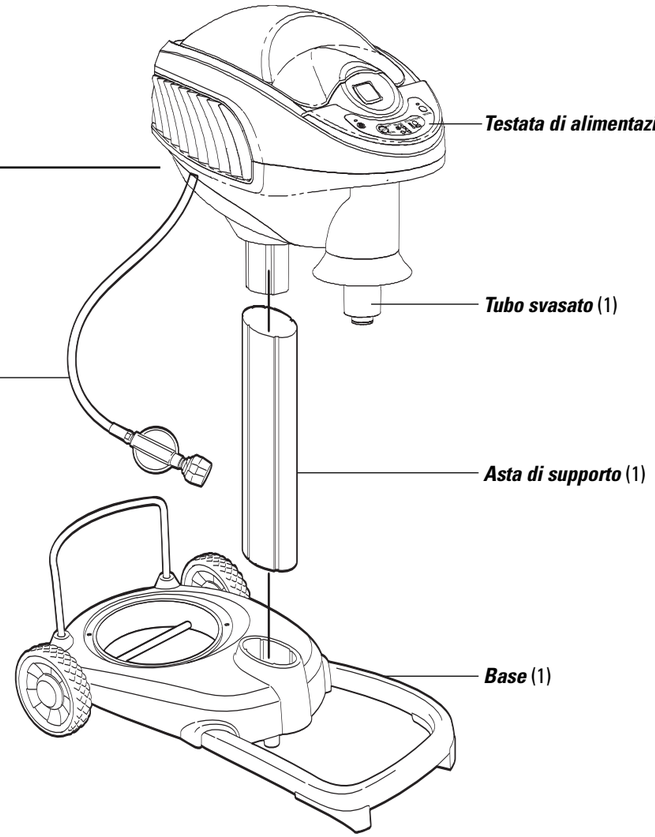
- Mantenere uno spazio libero adeguato di 50 – 60 cm intorno ai fori di aerazione nella camera di combustione, oltre alla distanza necessaria da materiali combustibili ed allo spazio di rispetto richiesto per garantire l'accessibilità e l'aria occorrente alla combustione ed alla ventilazione. Mantenere l'area della trappola priva di ostacoli e libera da materiali combustibili , benzina e altri vapori e liquidi infiammabili. L'apparecchiatura non deve essere usata in luoghi dove possano essere presenti vapori infiammabili o polveri esplosive.
- Non ostruire il flusso dell'aria necessaria alla combustione e alla ventilazione.
- Mantenere sgombri e privi di detriti i fori di ventilazione della struttura di supporto della bombola.
- Se occorre, pulire la trappola con un panno inumidito con acqua.
- La bombola GPL deve essere dotata di una valvola di arresto con un'uscita della bombola di alimentazione GPL conforme ai requisiti UE.
- Il sistema di erogazione della bombola GPL deve essere predisposto per l'estrazione del vapore e la bombola deve includere un collare di protezione della valvola.
- La bombola GPL usata deve essere costruita e contrassegnata conformemente alle relative specifiche UE.
- La trappola deve essere usata solo all'aperto in un'area ben ventilata. Non deve essere usata in un edificio, in un garage o in un altro ambiente chiuso.
- Se l'apparecchiatura viene conservata al coperto, la bombola GPL deve essere scollegata e rimossa.
- Le bombole GPL devono essere conservate all'aperto in un luogo ben ventilato, lontano della portata dei bambini.
- Le bombole scollegate devono essere dotate di tappi filettati ben serrati e non devono essere conservate in edifici, garage o altri ambienti chiusi.
- Il collegamento dell'unità alla bombola GPL richiede il gruppo regolatore della pressione/tubo fornito assieme all'apparecchiatura. I gruppi di ricambio devono corrispondere a quello specificato dal fabbricante.
- Evitare l'uso errato di prolunghe. Proteggere le connessioni dall'umidità ed evitare di danneggiare il cavo.
- Per evitare pericoli, il cavo di alimentazione danneggiato va sostituito dal fabbricante o da un tecnico del servizio assistenza o da personale parimenti qualificato

Si prega di visitare il sito

www.mosquitomagnet.com

Componenti principali

Executive autonomo



Testata di alimentazione (1)

Tubo svasato (1)

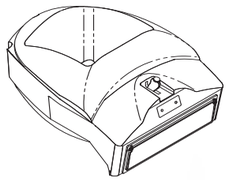
Tubo del regolatore (1)

Asta di supporto (1)

Base (1)

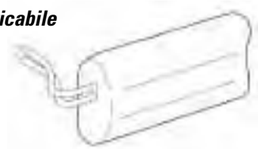
Accessori inclusi

Sacchetto per insetti

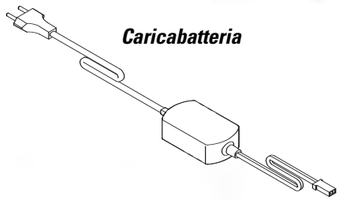


Adattatore Quick-Clear

Batteria ricaricabile



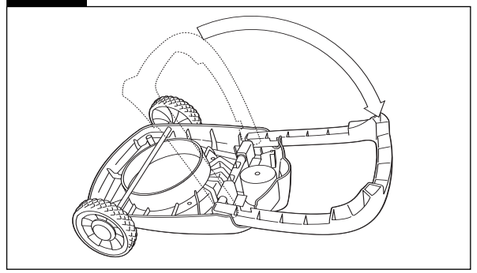
Caricabatteria



Istruzioni per il montaggio

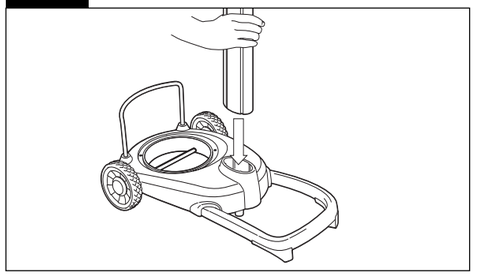
Montaggio della trappola:

Passo 1



Capovolgere la base su una superficie piana, estendere il supporto a forma di U fino a quando si blocca in posizione.

Passo 2



Girare sottosopra la base completa di supporto a forma di U ed inserire l'asta di supporto nella cavità della base.

Passo 3

Collocare la testata di alimentazione della trappola sull'asta. Premere saldamente verso il basso con due mani per fissarla in posizione.

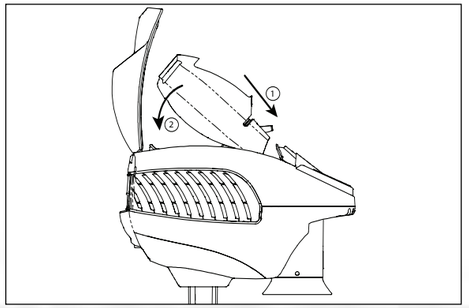
Una volta completato l'assemblaggio, la parte anteriore della testata e il tubo svasato devono essere il più lontano possibile dalle ruote, orientati nella stessa direzione della gamba ad U della base.

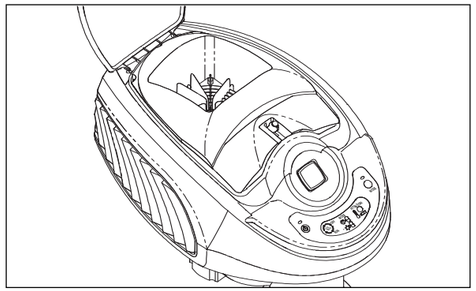
Passo 4

La batteria non viene caricata completamente in fabbrica. Prima di usarla per la prima volta occorre caricarla. IN normali condizioni di esercizio, un carica dura l'intera stagione. Per ulteriori informazioni, vedere pagina 7i.

Installazione del sacchetto per insetti:

Per inserire il sacchetto per insetti, fissare per prima la parte anteriore aperta. Successivamente, spingere attentamente verso il basso la parte posteriore, posizionandola opportunamente.





MOSQUITO MAGNET

Approntamento

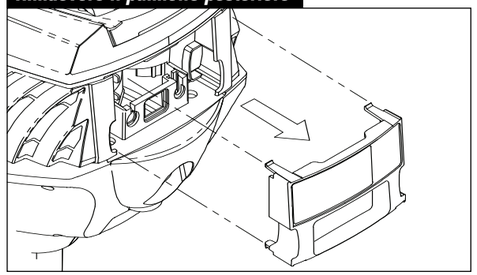
Istruzioni per il caricamento

1. Rimuovere il pannello di copertura posteriore della testata (è fissato a scatto). Premere la chiusura del vano batteria ed estrarre la trappola per scollegarla. Rimuovere la batteria sollevandola dal fondo e facendola ruotare fuori dal vano.
2. Il caricabatteria non è omologato per l'uso all'aperto. La batteria deve essere caricata al coperto.
3. Collegare il caricabatteria ad una presa idonea al coperto.
4. Collegare la batteria ricaricabile al caricabatteria.
5. Mentre la batteria è sotto carica, l'indicatore LED del caricabatteria è rosso. Vira al verde quando la batteria è carica del tutto. Tipicamente, occorrono meno di due ore per caricare la batteria.
6. Il caricabatteria è automatico. Quando la batteria è completamente carica si spegne automaticamente, ma continua a erogare un livello sicuro di corrente di mantenimento della carica, senza sovraccaricare la batteria. Per massimizzare la durata, non lasciare la batteria nel caricabatteria per lunghi periodi.
7. Quando la batteria è ben carica, scollegarla dal caricabatteria e rimontarla nel Mosquito Magnet Executive.
8. Inserire e collegare la batteria ricaricabile.
9. Rimontare il pannello di copertura posteriore della testata.

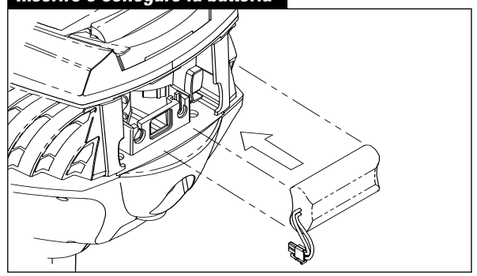
Collocamento della trappola

1. Determinare la direzione del vento principale. Se non si è sicuri, controllare le previsioni del tempo locali.
2. Stando al centro dell'area che si desidera proteggere, guardare in direzione del vento dominante.
3. Il corretto collocamento della trappola è a 10 metri davanti a sé, entro 1,5 metri dalle piante che ricoprono il terreno (cioè, cespugli, aiole fiorite, alberi, letto paludoso). Assicurarsi che trappola non sia direttamente contro eventuali ostacoli, come edifici, staccionate, ecc.
4. È consigliabile collocare la trappola all'ombra.
5. Non collocare la trappola direttamente sopra una fonte d'acqua (irrigatori a spruzzo, pompe da giardino, ecc.).
6. La trappola deve essere posta su terreno livellato per evitare che si capovolga o che la distribuzione del propano non sia omogenea.
7. Per la posizione ottimale della trappola nel proprio giardino, vedere il CD-ROM di istruzione, in dotazione alla trappola, oppure, per preparare uno schema del giardino per la corretta collocazione della trappola, visitare il sito www.mosquitomagnet.com.

Rimuovere il pannello posteriore



Inserire e collegare la batteria



N.B. Non mancare di rimontare il pannello di copertura.Senza pannello posteriore, la trappola non è impermeabile..

MOSQUITO MAGNET

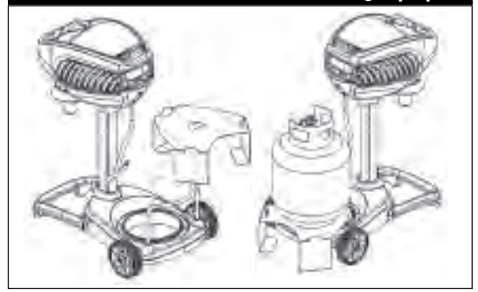
Approntamento

Installazione della bombola di gas propano

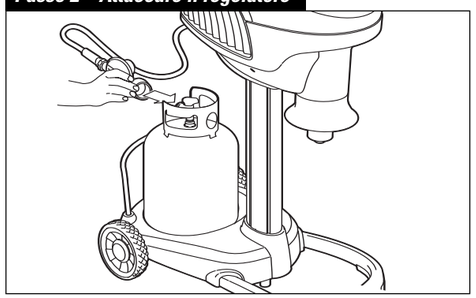
1. Una volta situata la trappola nel punto ideale, collocare la bombola di gas propano nell'apposito alloggiamento.
2. Accertarsi che la bombola sia ben chiusa, collegare il tubo del regolatore del propano alla bombola. Serrare saldamente a mano. **Non usare attrezzi.**
3. Aprire lentamente la valvola del propano, facendola ruotare in senso antiorario. Fare attenzione a non girarla troppo rapidamente per evitare l'innesco della valvola di sicurezza.

⚠ ***NON SPOSTARE LA TRAPPOLA CON LA BOMBOLA ATTACCATA!***
SCOLLEGARE LA BOMBOLA DAL REGOLATORE PRIMA DI SPOSTARE LA TRAPPOLA ONDE EVITARE DANNI AL REGOLATORE E/O ALLA TRAPPOLA STESSA. VA NOTATO COME I DANNI CAUSATI DALLA MANCATA ATTINENZA ALLE PRESENTI ISTRUZIONI NON SIANO COPERTI DALLA GARANZIA.

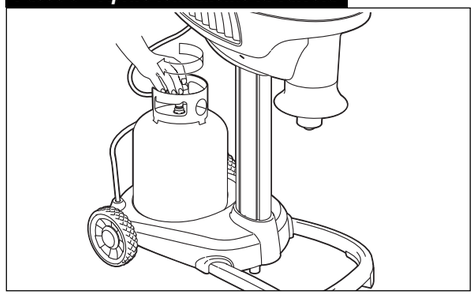
Passo 1 - Collocamento della bombola di gas propano



Passo 2 – Attaccare il regolatore



Passo 3 – Aprire lentamente la valvola



MOSQUITO MAGNET

Istruzioni

***** LEGGERE IL MANUALE PRIMA DI COMINCIARE *****

Caricare la batteria seguendo le istruzioni di cui a pagina 7i. In normali condizioni d'esercizio, la batteria dura l'intera stagione.

Istruzioni per l'avviamento

Prima di avviare la trappola Mosquito Magnet® si consiglia di leggere l'intero manuale.

1. Per avviare la trappola, premere il pulsante ON/OFF (acceso/spento) e mantenerlo premuto per tre secondi finché non si illumina l'indicatore LED arancione.
2. Il display visualizza la dicitura RUN [In funzione] e le frecce dell'indicatore lampeggiano. L'indicatore LED (sopra il pulsante ON/OFF) è arancione.
3. La ventola passa dalla bassa all'alta velocità dopo circa 3 minuti.
4. Il display lampeggia indicando WARM [Riscaldamento] e l'indicatore LED rimane arancione per circa 15-25 minuti mentre la trappola si riscalda.
5. Quando la trappola arriva alla temperatura d'esercizio, l'indicatore LED vira al verde ed il messaggio WARM (riscaldamento) scompare dal display.

Istruzioni per lo spegnimento

Per spegnere la trappola, premere il pulsante ON/OFF. Il display visualizza la dicitura RUN (In funzione). La parola COOL (raffreddamento) e le frecce dell'indicatore lampeggiano. L'indicatore LED è verde. Dopo due minuti di raffreddamento, la ventola si ferma, l'indicatore LED si spegne ed il display visualizza il messaggio OFF [Spento].

Periodi di inattività

Se l'apparecchiatura non è in uso, il gas deve essere spento presso la bombola di alimentazione. Il rimessaggio dell'apparecchiatura in un ambiente interno è permesso solo se la bombola è scollegata e rimossa. Le bombole devono essere conservate all'aperto, fuori dalla portata dei bambini. Non devono essere conservate dentro un edificio, garage o altri ambienti chiusi.

Rimessaggio di fine stagione

Prima di chiudere la valvola della bombola di gas propano e scollegare il regolatore, vedere le precedenti istruzioni per lo spegnimento. Chiudere la valvola della bombola di gas propano e scollegare il regolatore. Inoltre, scollegare la batteria facendo attenzione a non rimuoverla dalla trappola.

Qualsiasi cartuccia aperta Mosquito Magnet® Octenol o Lurex3 va rimossa e smaltita. Vedere l'etichetta della cartuccia per istruzioni in merito allo smaltimento. Prima di immagazzinare la trappola, smaltire il sacchetto per insetti.

IMMAGAZZINAGGIO - Fuori stagione, la trappola deve essere conservata al coperto, in un garage o capanno. Coprire il tubo svasato per impedire la nidificazione degli insetti. Coprire l'apparecchiatura con l'apposita copertura o con un telone impermeabile ben chiuso sul fondo per escludere polvere, ragnatele e altri detriti.

N.B. Al fine di evitare accumuli di contaminanti fuori stagione, è consigliabile usare la cartuccia Quick-Clear prima della conservazione dell'unità (vedere pagina 11i).

Per ottenere i migliori risultati, l'apparecchiatura deve rimanere in funzione 24 ore al giorno.

- **La trappola inizierà immediatamente a catturare insetti, , conseguendo una riduzione significativa della popolazione di zanzare entro 7-10 giorni.** Dopo 4 settimane d'uso, la popolazione di zanzare del proprio giardino risulterà ridotta in maniera rilevante.

- Prima di rimettere in funzione la trappola, lasciarla raffreddare per 5 minuti.
- Non spruzzare mai insetticidi sulla trappola o intorno ad essa.
- La trappola può essere lasciata in funzione sotto la pioggia, ma non deve essere posizionata direttamente sopra una fonte d'acqua (innaffiatori automatici, tubi, ecc.).
- Se si utilizzano composti calcarei o fertilizzanti, non mancare di spegnere prima la trappola onde evitare che la polvere o la nebulizzazione entrino nella trappola intasando il sacchetto per insetti.

Avvertenza. Errori di montaggio, regolazione, modifica, riparazione o manutenzione possono causare lesioni o danni materiali. Prima di installare o intervenire sulla trappola, leggere attentamente le istruzioni per l'installazione, il funzionamento e la manutenzione.

Attenzione! È necessario usare il regolatore della pressione del gas in dotazione all'apparecchiatura. Tale regolatore è impostato sulla pressione in uscita di una colonna d'acqua di 28 cm.

Quando l'apparecchiatura non è in uso, interrompere l'erogazione del gas, chiudendo la bombola GPL.

MOSQUITO MAGNET

Smart Technology

Impostazione delle modalità Risparmio combustibile
A titolo opzionale, la trappola può essere mantenuta in funzione ventiquattr'ore su ventiquattro, sette giorni su sette, oppure secondo una delle 4 modalità Risparmio combustibile capaci di estendere la durata della bombola di propano. Tenendo la trappola in funzione ventiquattr'ore su ventiquattro, sette giorni su sette, la bombola di propano dura 21 giorni, il che è consigliabile per ottimizzare il tasso di cattura. Per determinare il consumo di propano corrispondente alla modalità di funzionamento, vedere la tabella seguente.

Modalità Risparmio combustibile	Durata della bombola*	Spegnimento diurno	Spegnimento notturno
Modalità 1	22 giorni	1 ora	1 ora
Modalità 2	24 giorni	2 ore	2 ore
Modalità 3	27 giorni	3 ore	3 ore
Modalità 4	30 giorni	4 ore	4 ore

* Basata su una bombola di gas propano da 10 kg

La modalità di funzionamento Risparmio combustibile interrompe il consumo di propano a metà giornata e a metà nottata. Le ricerche dimostrano che durante questi periodi le zanzare sono molto poco attive.

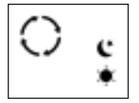
N.B. Il sistema "Smart Technology" apprende automaticamente i cicli diurno e notturno nel corso di 24 ore in modalità Risparmio combustibile. Il sistema usa un fotosensore che consente alla trappola di imparare a regolare gli spegnimenti secondo le variazioni dell'ora dell'alba e del tramonto man mano che cambia la stagione.

Modalità Risparmio combustibile
1. Per selezionare la modalità Risparmio combustibile, premere il pulsante MODE [Modalità].

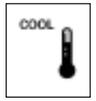
2.

Ogni volta che si preme il pulsante MODE, la modalità alterna le fasi 1, 2, 3, 4, OFF, 1, ecc.

3. La modalità 1 spegne la trappola per 1 ora a metà giornata e per 1 ora a metà nottata. Le modalità 2, 3 e 4 corrispondono a 2, 3 e 4 ore di spegnimento, rispettivamente.

4.  L'attivazione della modalità Risparmio combustibile è segnalata dal lampeggio delle frecce con l'indicatore LED verde spento. Inoltre, quando la trappola è in modalità Risparmio combustibile, il l'icona del sole lampeggia durante il giorno e l'icona della luna lampeggia durante la notte. La ventola della trappola rimane in funzione a velocità ridotta per impedire alle zanzare di scappare, ma durante questi periodi di tempo, non vengono catturate altre zanzare.

5. Se la trappola è impostata in modalità Risparmio combustibile, la batteria va scollegata e ricollegata ogni volta che si ricarica la bombola di propano. La batteria va scollegata per azzerare il timer di risparmio combustibile.



Spegnimento in caso di caduta della temperatura
La trappola dispone di un sensore della temperatura che non ne permette l'attivazione o che la disattiva automaticamente quando la temperatura esterna e quella interna della trappola scendono sotto i 10°C. Le ricerche dimostrano che durante questi periodi le zanzare sono molto poco attive.

Se la trappola è in funzione (con RUN visualizzato e l'indicatore LED verde illuminato) e la temperatura scende sotto i 10°C, l'unità si spegne. Quando la trappola è in modalità di raffreddamento, la dicitura COOL [Raffreddamento] e l'icona con il termometro lampeggiano. La trappola rientra in funzione quando il sensore indica che la temperatura dell'aria supera i 13°C.

Se è in modalità di riscaldamento e la temperatura scende sotto i 10°C, la trappola si spegne, ma non si riavvierà.

Avvertenza di batteria scarica
Se la batteria ha bisogno di essere ricaricata, l'icona della batteria ed il messaggio ATTENTION [Attenzione] lampeggiano.

Dispositivo di blocco di sicurezza a prova d i bambino
Per mettere in funzione la trappola, occorre mantenere premuto il pulsante ON/OFF per 3 secondi..

MOSQUITO MAGNET

Manutenzione

Manutenzione

Se si utilizza una delle modalità Risparmio combustibile, ricordarsi di modificare le date della tabella seguente (per coordinare il ciclo di manutenzione con la modalità di funzionamento, vedere la tabella a pagina 10i).

- ***Ciclo di manutenzione di 21 giorni - per ottimizzare le prestazioni***
  - Fare il pieno di propano. La bombola di gas propano da 10 kg dura circa 21 giorni, con il dispositivo in funzione 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana.
  - Sostituire la cartuccia Octenol o Lurex3. Vedere l'etichetta della cartuccia per istruzioni.
  - Svuotare o sostituire il sacchetto per insetti.
  - Utilizzare l'adattatore Quick Clear ogni volta che si cambia la bombola.
- Pulire periodicamente l'esterno della trappola con un panno pulito inumidito con acqua.

• All'inizio della stagione, caricare la batteria per 24 ore.

Consigli per la sostituzione della bombola di gas propano

Montare il regolatore sulla bombola piena, accertandosi di serrarlo bene a fine corsa. Non occorre usare attrezzi, ma il regolatore va serrato a mano fino in fondo. Successivamente, allentarlo di 1/4 di giro, prima di serrarlo di nuovo e massimizzarne la tenuta.

Questa procedura assicura il buon collegamento del regolatore alla bombola. Il cattivo serraggio del regolatore può compromettere il flusso del gas, al punto da attivare un codice di gas esaurito. In tal caso, premere il pulsante OFF, chiudere la bombola e rimuovere il regolatore. Rimontare il regolatore e riprovare.

Ciclo di manutenzione

N.B. Il sacchetto per insetti deve essere sostituito quando è mezzo pieno. Tutti gli accessori di cui si ha bisogno sono reperibili localmente presso un negozio di ferramenta o del fai-da-te.

	Esempio:	Stagione 1	Stagione 2	Stagione 3	Stagione 4
Data di acquisto	1/04				
Registrare la garanzia	1/04				
Data di avvio	1/04				
SERVIZIO DI ASSISTENZA:					
Messa a punto stagionale		15/03			
MANUTENZIONE:					
Sostituzione della bombola e cartuccia Octenol/Lurex3	21/04				
Cartuccia Quick-Clear	21/04				
Sostituzione della bombola e cartuccia Octenol/Lurex3	11/05				
Cartuccia Quick-Clear	11/05				
Sostituzione della bombola e cartuccia Octenol/Lurex3	31/05				
Cartuccia Quick-Clear	31/05				
Sostituzione della bombola e cartuccia Octenol/Lurex3	20/06				
Cartuccia Quick-Clear	20/06				
Sostituzione della bombola e cartuccia Octenol/Lurex3	10/07				
Cartuccia Quick-Clear	10/07				
SERVIZIO DI ASSISTENZA RIMESSAGGIO INVERNALE					
Smaltimento del sacchetto per insetti e					
della cartuccia Octenol/Lurex3					
Copertura del tubo svasato della trappola					
per impedire la nidificazione degli insetti					
Conservazione in garage o in un capanno					

Valvola Quick-Clear

⚠ ***Importante! Prima di usare la valvola Quick-Clear estinguere tutti i materiali fumanti. Durante l'operazione, non sostare immediatamente dietro la cartuccia Quick-Clear.***

⚠ ***Si consiglia l'uso di occhiali di PROTEZIONE.***

⚠ ***Importante! Spegnere la trappola. Prima di usare la cartuccia Quick-Clear, lasciar girare la ventola finché non si ferma completamente (in circa 5 minuti).***

Si consiglia di usare la cartuccia Quick-Clear ai fine della manutenzione ordinaria, in modo da eliminare gli accumuli di sostanze contaminanti.

Si consiglia di usare tale cartuccia ogni volta che si sostituisce la bombola. Si consiglia anche di usarla prima del rimessaggio stagionale, onde evitare l'accumulo di contaminanti. Le istruzioni per la manutenzione della valvola Quick-Clear sono riportate sull'etichetta affissa sulla trappola in un punto ben visibile.

La valvola Quick-Clear è una manopola filettata posta sul retro della trappola. Deve essere usata con l'adattatore in dotazione alla trappola e con una cartuccia filettata Quick-Clear, disponibile localmente presso un negozio di ferramenta o del fai-da-te.

1. ***Importante! Spegnere la trappola. Prima di usare la cartuccia Quick-Clear, lasciar girare la ventola finché non si ferma completamente (in circa 5 minuti).***
2. Chiudere la bombola, facendo ruotare la valvola nella posizione "OFF" (in senso orario).
3. Rimuovere il cappuccio protettivo dalla valvola Quick-Clear sul retro della trappola.
4. Serrare a mano l'adattatore Quick-Clear sulla valvola Quick-Clear, finché non risulta ben saldo.
5. Mantenendo l'adattatore in posizione, innestare manualmente la cartuccia Quick-Clear, facendola ruotare in senso orario finché non risulta ben salda. **Importante!** Non serrare in modo eccessivo.
6. Mantenendo l'adattatore in posizione, allentare lentamente la cartuccia Quick-Clear dall'adattatore Quick-Clear per non più di 1/4 di giro in senso antiorario. Il forte flusso di aria compressa dura circa 45 secondi. Accertarsi che la cartuccia Quick-Clear sia completamente esaurita (quando è vuota, il sibilo si arresta). La cartuccia Quick-Clear sarà fredda al tatto.
7. Svitare la cartuccia Quick-Clear per rimuoverla. Smaltire la cartuccia vuota dopo l'uso; non si può né riutilizzare né ricaricare.
8. Svitare l'adattatore Quick-Clear per rimuoverlo. Rimuovere con cautela l'adattatore Quick-Clear e la cartuccia, vista la possibile fuoriuscita di aria compressa. Ricordarsi di conservare l'adattatore Quick-Clear per usi futuri.
9. Reinserire il tappo protettivo della valvola Quick-Clear e procedere con l'avvio normale della trappola.

Passo 4

Cominciare serrando a mano l'adattatore Quick-Clear sulla valvola.

Passo 5

Mantenendo l'adattatore in posizione, avvitare la cartuccia Quick-Clear nell'adattatore stesso.

Passo 6

Per iniziare la pulizia, tenere l'adattatore Quick-Clear in posizione e svitare la cartuccia Quick-Clear **per non più di 1/4 di giro.**

Passo 7

Svitare prima la cartuccia Quick-Clear, quindi l'adattatore Quick-Clear. Smaltire la cartuccia scarica. Ricordarsi di conservare l'adattatore per usi futuri.

Individuazione dei guasti

Problema	Causa possibile	Soluzioni
L'unità non si avvia ***L'unità non rimane in funzione*** ***LCD*** ***L'indicatore LED rosso lampeggia ogni 7 secondi***	1. La bombola di gas propano è vuota. 2. Se la bombola di gas propano è nuova ed è stata riempita di recente, va spurgata. 3. Una connessione è allentata. 4. Il tubo del gas potrebbe essere ostruito da contaminanti del propano. 5. Il regolatore non è innestato completamente. 6. Il sacchetto per insetti è pieno o intasato.	1. Pesare la bombola e confrontarne il peso con la tara indicata sulla bombola stessa. 2. Far riempire la bombola a. Visto che può contenere aria, farla spurgare. 3. Controllare tutte le connessioni. Accertarsi che la valvola della bombola sia aperta completamente. 4. Sostituire il sacchetto per insetti.
L'unità non rimane in funzione ***LCD*** ***L'indicatore LED lampeggia rosso/arancione ogni 7 secondi***	1. Batteria scarica	1. Caricare la batteria prima di usarla per la prima volta e all'inizio di ogni stagione. Quando la batteria è completamente carica, l'indicatore LED del caricabatteria vira al verde. 2. Controllare il collegamento della batteria e assicurarsi che sia essa sia ben inserita e bloccata in posizione. 3. Se, durante il ciclo, una batteria completamente carica eroga bassa tensione, va ricaricata o sostituita.
L'unità si spegne ***LCD*** ***L'indicatore LED si alterna fra rosso e verde ogni 7 secondi***	1. Temperatura elevata	1. Spegnere la trappola e lasciarla raffreddare per un'ora, poi riavviarla.
L'unità si spegne ***LCD*** ***L'indicatore LED lampeggia rosso due volte ogni 7 secondi***	1. Guasto del termistore	1. Rivolgersi al concessionario locale.
L'unità si spegne ***L'indicatore LED rimane rosso***	1. Guasto elettrico	1. Rivolgersi al concessionario locale.
Cattura scarsa o assente	1. Gli insetti potrebbero non essere ancora in circolazione. 2. La trappola è stata posizionata male. 3. Il ciclo riproduttivo degli insetti pungitori non è stato ancora interrotto. 4. Il controflusso è compromesso.	1. Verificare che la temperatura sia sempre superiore a 10°C. 2. Intraprendere i passi descritti nella sezione "Collocamento della trappola" del manuale operativo o fare riferimento al CD ROM allegato alla trappola. 3. Per ridurre la popolazione delle zanzare, mantenere la trappola in funzione continua 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana, per almeno 4 settimane. 4. Il flusso dell'aria potrebbe essere ostruito. Rivolgersi al concessionario locale.